

Description d'emploi

Associé de recherche en chimie analytique

Résumé

Sous la direction d'un employé scientifique supérieur, exécutez les études analytiques et bioanalytiques et les purifications préparatoires pour soutenir des efforts internes et de collaboration de découverte et de développement pharmaceutiques. Assumer des responsabilités additionnelles liées aux activités de R & D qui peuvent être attribuées par le superviseur et la haute direction.

Responsabilités

- Effectuer des études et des essais analytiques et bioanalytiques, ainsi que des purifications préparatoires de molécules macrocycliques pour soutenir les efforts de découverte et de développement de médicaments en interne et en collaboration
- Fonctionnement et entretien d'instrumentation analytique et préparatoire dans le département, y compris le dépannage et l'organisation des réparations si nécessaire
- Préparation des échantillons et l'exécution des études analytiques et des tests de contrôle de la qualité, avec communication des résultats en temps utile
- Élaboration des méthodes pour l'analyse et purification de petites molécules organiques, y compris des méthodologies chirales
- Développement de nouvelles méthodes d'analyse et de purification des molécules macrocycliques et des intermédiaires, ainsi que l'optimisation et l'amélioration des méthodes existantes
- Aidez au développement et à l'exécution de méthodes bioanalytiques pour l'évaluation des molécules macrocycliques
- Exécution des essais pour la mesure des propriétés physico-chimiques pour les composés individuels
- Assistance à l'évaluation et à l'incorporation de nouvelles techniques et de nouveaux instruments
- Préparation des documentations pour les méthodes analytiques et des procédures opérationnelles normalisées
- Présentation des résultats intérieurement et, si nécessaire, en externe
- Planification des travaux et achèvement des tâches dans les délais prévus
- Maintenir des registres à jour pour tous les travaux effectués et assurer la sécurité du lieu de travail
- Adhérence à toutes les procédures internes établies pour des opérations de laboratoire

Exigences

- M.Sc. en chimie possédant 2 à 5 ans d'expérience pertinente dans l'industrie pharmaceutique ou biotechnologique
- Une très bonne compétence dans des méthodes analytiques instrumentales et des purifications, de préférence avec des petites molécules organiques
- Connaissance des techniques et de l'instrumentation courantes pour l'analyse et la purification des composés de petites molécules organiques
- Dossier des accomplissements de recherche et développement et des publications scientifiques
- Flexibilité et capacité au travail dans un environnement dynamique
- Dévouement, attention au détail et capacité au travail dans une équipe interdépendante
- Bonnes aptitudes à la communication orale et écrite et à la présentation
- Très bonne maîtrise de l'informatique, y compris des programmes bureautiques standard, de l'utilisation de programmes de dessin de structures chimiques, de la préparation de présentations, des outils de recherche en ligne et de la recherche dans les bases de données